Nº da Operação 1.030.101-63/2016	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município/UF SANTARÉM/PA	Localidade ÁREA URBANA DE SANTARÉM
--	---	------------------------------------	--

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTARÉM	Objeto PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA ALAMEDA 30, NO BAIRRO DO AEROPORTO VELHO, NO TOTAL DE 217,00 METROS LINEARES, COM IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E CALÇADAS	Empreendimento / Apelido ALAMEDA 30
--	---	---

DATA BASE SINAPI: 03/2017 (DESONERADO)		LOCALIDADE SINAPI: BELÉM		BDI PADRÃO: 26,48%		BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%		BDI DIFERENCIADO 2: 0,00%		BDI ZERO: 0,00%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)			
TOTAL						290.512,45					
1 PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA 30						290.512,45					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						4.717,70					
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	407,17	514,99	3.089,94	P		
1.1.2	SINAPI	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - NOTURNA	M	217,12	2,09	2,64	573,20	P		
1.1.3	SINAPI	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.704,00	0,31	0,39	1.054,56	P		
1.2 TERRAPLENAGEM						154.633,12					
1.2.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.704,00	0,54	0,68	1.838,72	P		
1.2.2	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	6.763,24	1,26	1,59	10.753,55	P		
1.2.3	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.704,00	1,18	1,49	4.028,96	P		
1.2.4	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	811,20	111,61	141,16	114.508,99	P		
1.2.5	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	811,20	3,40	4,30	3.488,16	P		
1.2.6	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8.225,57	0,95	1,20	9.870,68	P		
1.2.7	SINAPI	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	405,60	9,43	11,93	4.838,81	P		
1.2.8	Composição	001	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/MISTURA	M³	405,60	10,34	13,08	5.305,25	P		
1.3 PAVIMENTAÇÃO						37.273,12					
1.3.1	SINAPI	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M2	1.519,84	4,78	6,05	9.195,03	P		
1.3.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.519,84	1,17	1,48	2.249,36	P		
1.3.3	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	75,99	255,00	322,52	24.508,29	P		
1.3.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	510,67	0,87	1,10	561,74	P		
1.3.5	SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	182,38	3,29	4,16	758,70	P		
1.4 DRENAGEM						89.003,13					
1.4.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	411,43	36,38	46,01	18.929,89	P		
1.4.2	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	925,73	46,70	59,07	54.682,87	P		
1.4.3	Composição	006	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELA	M²	106,06	114,73	145,11	15.390,37	P		
1.5 SINALIZAÇÃO						4.885,38					
1.5.1	Composição	002	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA PARE	UN	3,00	130,25	164,74	494,22	P		
1.5.2	Composição	003	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	UN	4,00	123,59	156,32	625,28	P		
1.5.3	Composição	004	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA VELOCIDADE MÁXIMA	UN	4,00	123,59	156,32	625,28	P		
1.5.4	Composição	005	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	336,61	425,74	851,48	P		
1.5.5	Composição	007	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PARE	M²	9,36	24,56	31,06	290,72	P		
1.5.6	Composição	008	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - SETA RETA	M²	6,36	24,56	31,06	197,54	P		
1.5.7	Composição	009	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE RETENÇÃO	M²	5,36	24,56	31,06	166,48	P		
1.5.8	Composição	010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO	M²	43,42	24,56	31,06	1.348,63	P		
1.5.9	Composição	011	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA SIMPLES SECCIONADA	M²	9,20	24,56	31,06	285,75	P		

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.